

OMEN by HP 31,5 inch UHD 144 Hz slimme gaming monitor - OMEN 32x

Smart Plays With OMEN

De OMEN 32x Smart Gaming Monitor laat je gamen, streamen en live gaan op een compleet nieuwe manier, je deelt content direct vanaf je scherm en hebt genoeg poorten voor al je spullen, ook Android™-telefoons. Met deze ene slimme monitor ben je helemaal future-proof voor gaming.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

 Ongelooflijk mooie visuals Sta versteld van de ongelooflijke visuals en performance op deze 4K UHD gaming monitor met Dolby Vision™². Met NVIDIA G-SYNC⁵ game je zonder haperingen en ervaar je een supervloeënd beeld met 144 Hz met minimale lag⁴.	 Al je gestreamde content op één scherm. Puur entertainment. Met een beetje hulp van Google. Je hoeft niet meer van app naar app te springen. Google TV™¹ verzamelt al je films en series van je abonnementen op één plek. Inspiratie nodig? Ontdek leuke suggesties, zoek in meer dan 10.000 apps met Google, of blader door honderden gratis zenders. En dankzij persoonlijke profielen is het voor iedereen anders.¹⁶	 Meer dan alleen gamen Stream direct van je scherm naar meerdere plekken tegelijk met Multi-Platform Streamer Honors¹⁴ of split je scherm met Multi-View¹⁵, zodat je je telefoon naar je monitor kunt casten tijdens het gamen om je favoriete streamers te volgen of je chat open te houden terwijl je in het spel blijft.
--	--	---

Duurzaamheid in actie

Materialen die ertoe doen

Kies voor duurzaamheid. Met minstens 85% gerecycled plastic,⁶ 15% gerecycled metaal (waarvan 90% gerecycled aluminium in de voet⁷) en 20% gerecycled glas in het scherm¹⁷, dragen wij ons steentje bij.^{8,9}

OMEN by HP 31,5 inch UHD 144 Hz slimme gaming monitor - OMEN 32x



Kenmerken

Google TV

Puur entertainment. Met een beetje hulp van Google. Je hoeft niet meer van app naar app te springen. Google TV zet al je films, series en meer van je abonnementen bij elkaar, handig op één plek.^{1,16}

Startscherm van Google TV

Maak van Google TV het hart van je slimme huis. Bedien lampen, temperatuur en meer vanaf het nieuwe startscherm, krijg meldingen van de deurbel en zie je camera's in full screen, en gebruik je stem om alles te regelen. Vraag het gewoon aan Google Assistant.¹⁰

UHD-scherm

Beleef al je entertainment intenser dan ooit met indrukwekkende 4K-resolutie.⁴

144 Hz refresh rate

De hoge refresh rate biedt gamers haarscherpe beelden zonder enige bewegingsonscherpte.⁴

IPS-technologie

Waar je ook staat, IPS-schermtechnologie produceert heldere, levendige beelden. IPS-technologie zorgt voor nauwkeurige beelden en consistentie in ultrabrede kijkhoeken van 178 graden, zodat je vanuit elke hoek kunt opgaan in je game.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Ontdek een wereld vol contrast met VESA DisplayHDR™ 400. Met een helderheid van 400 nits en een contrastverhouding van 1000:1 ervaar je games zoals de ontwikkelaars het bedoeld hebben, met helderder wit, dieper zwart en vollere kleuren.^{3,4}

Compatibel met NVIDIA® G-SYNC®

Profiteer van variabele refresh rates met NVIDIA® G-SYNC®-compatibiliteit, getest en gecertificeerd voor scherpe, vloeiende beelden zonder haperingen en met minimale lag.⁵

65 W USB-C®-voeding

Eén kabel is genoeg voor snelladen (65W USB-C®), beeld, data en gamen op volle kracht.¹

En je krijgt er wat hulp bij.

Gebruik Google Assistant op je tv om antwoorden te zoeken, je dag te plannen en makkelijker te maken, en nog veel meer.¹

Multi-View

Gebruik casting aan de rechterkant van je scherm en een vaste verbinding aan de linkerkant voor een gesplitste weergave.¹⁵

Multi-Platform Streamer Honors

Voer je livestream uit op meerdere platforms, rechtstreeks vanaf je scherm.¹⁴

Eén toetsenbord en muis voor meerdere apparaten

Je switcht zo met je toetsenbord en muis tussen apparaten, lekker handig.

Afstandsbediening

De afstandsbediening ondersteunt zowel Bluetooth als infrarood. Wissel van input, pas instellingen aan en bedien alles, gewoon vanaf één apparaat.

VESA Certified ClearMR

Clear Motion Ratio (CMR) geeft een duidelijke numerieke waarde op basis van de verhouding tussen heldere en onscherpe pixels. Met deze waarde kun je eenvoudig de mate van bewegingsonscherpte tussen VESA Certified ClearMR-schermen vergelijken.¹¹

Dolby Vision™ en Dolby Atmos™

Met Dolby™ support voel je elk moment, beeld en geluid tot leven komen. Word omringd door geluid van alle kanten, dat maakt je ervaring superrealistisch.²

Functies voor meerdere platforms

Sluit je pc's en consoles eenvoudig aan via DisplayPort™, HDMI- en USB-C-ingangen en houd je accessoires georganiseerd met de handige USB-hub.

Vier geïntegreerde speakers van 3 W

Geen headset? Geen probleem. De geïntegreerde speakers van 3 W leveren een kristalhelder geluid zonder dat je extra kabels of externe speakers aan je bureau hoeft toe te voegen.

VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync staat garant voor hogere refresh rates en een lage latentie. Dit is het ideale scherm met een in het lab gecertificeerde maximale refresh rate voor gaming.¹²

AMD FreeSync™-technologie

Voor een gamer zijn vloeiende beelden en optimale prestaties onontbeerlijk. Game zorgeloos dankzij de hoge refresh rate, lage latentie en Low Framerate Compensation. Maak nu kennis met de AMD FreeSync™-gecertificeerde monitors.¹³

Wake on Network

Met Wake on Network stream je naar je scherm, ook als het in de sluimerstand staat.

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificaat

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificering is ingebouwd in het scherm, zonder dat je instellingen hoeft aan te passen of je zorgen hoeft te maken over een verminderde kleurervaring. Het biedt prachtige kleuren waarbij het blauwe licht wordt verminderd zodat je geen vermoeide ogen krijgt.

Verstelbare standaard

Richt je bureau precies in zoals jij dat wilt met de verstelbare standaard. Vind comfort tijdens het gamen met kantel- en 100 mm hoogteaftellingen.

NVIDIA GeForce NOW

Speel games via de cloud met NVIDIA GeForce NOW! Speel je favoriete pc-games op elk apparaat met een hoge resolutie, ultralage latentie en GeForce-prestaties.⁵



OMEN by HP 31,5 inch UHD 144 Hz slimme gaming monitor - OMEN 32x

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	80 cm (31,5 inch) ¹
Zichtbaar diagonaal formaat	31,5 inch (80 cm)
Aspectratio	16:9 ¹
Curve	Plat
Native resolutie	4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Resolutie (maximaal)	4K UHD (3840 x 2160 bij 144 Hz) ¹
Ondersteunde resoluties	640 x 480 bij 60 Hz; 800 x 600 bij 60 Hz; 1024 x 768 bij 60 Hz; 1280 x 720 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 100 Hz; 2560 x 1440 bij 120 Hz; 3840 x 2160 bij 30 Hz; 3840 x 2160 bij 60 Hz; 3840 x 2160 bij 100 Hz; 3840 x 2160 bij 120 Hz; 3840 x 2160 bij 144 Hz
Type paneel	IPS; LCD ¹
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	69,81 x 39,26 cm
Bitdiepte van het paneel	10-bits (8-bits + FRC) ¹
Schermkleuren	Ondersteuning tot 1,07 miljard kleuren ^{1,3}
Kleurbereik scherm	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Gekalibreerde voorinstellingen kleur	99% sRGB
HDR ondersteuning	VESA DisplayHDR™ 400
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	144 Hz ¹
Schermscanfrequentie	24-144 Hz (Verticaal) ¹ ; 30-334 kHz (Horizontaal) ¹
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive) ¹
Helderheid	400 nits ¹
Contrastratio	1000:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,1818 x 0,1818 mm ¹
Pixels per inch (ppi)	140 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Lokaal dimmen
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Schermfuncties	AMD FreeSync™ Premium; Ingebouwde speakers; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); NVIDIA® G-SYNC®-compatibel; In hoogte verstelbaar; Kantelen; Gecertificeerd voor VESA ClearMR 6000; Multi-View ¹
Bedieningsopties scherm	Systeem; Kanalen en ingangen; Scherm en geluid; Netwerk en internet; Accounts en profielen; Privacy; Apps; Toegankelijkheid; Afstandsbedieningen en accessoires; Hulp en feedback
Op afstand instelbaar	In-Band Wake on LAN (WoL) ^{1,2}
Low-Blue-Light-modi	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd) ¹
Knippervrij	Ja (TÜV-gecertificeerd)
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H ¹
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm (beugel inbegrepen)
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +20°
Uitgangsvermogen speaker	4 x 3 W;
Audiofuncties	Dolby Atmos®

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	2 HDMI 2.1 1 DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang) 1 USB Type-C® (65 W USB-voeding, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 2 USB 2.0 Type-A (batterij opladen 1.2) 1 RJ-45 (100 Mb/s, alleen voor gebruik van Android TV™ OS)
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI en USB Type-C®
Voedingsbron	100 tot 240 V, 50/60 Hz ¹ (Interne)



OMEN by HP 31,5 inch UHD 144 Hz slimme gaming monitor - OMEN 32x

Specificaties

Uiterlijk	
Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Footprint onderkant	22.49 x 23.49 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	71,41 x 5,76 x 43 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	71,41 x 24,33 x 62,08 cm
Gewicht	10,58 kg (met standaard); 7,79 kg (zonder standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	82,1 x 18,5 x 52,5 cm
Gewicht met verpakking	15,7 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	G 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	33 W
Stroomvraag in modus Aan voor High Dynamic Range (HDR)	50 W
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W
Ecolabels	Oekraïne EE; Korea MEPS; California CEC
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Bevat tenminste 80% PCR-materiaal; Ten minste 15% gerecycled metaal waarvan 90% gerecycled aluminium in de voet; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd of recyclebaar; Bevat ten minste 5% ocean-bound plastic in de behuizing ^{5,6,7,8,9,10,11}
Certificeringen	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TÜV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; WW-applicatie; ICE; NRCS; KMEPS
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Temperatuurbereik buiten bedrijf -40 tot 65 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel (niet-condenserend) Luchtvochtigheid, bij opslag: 5-95 % Bedrijfshoogte: Tot 5.000 m Hoogte, bij opslag:

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer	Bestelnr.: 99Z68E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 197961164374
Fabrieksgarantie	Twee jaar HP garantie
Zero-bright-dot garantie	Ja
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; HDMI-kabel; Documentatie; garantiokaart; Netsnoer; Installatieposter; 1 USB Type-C®-naar-Type-C-kabel; kabelhouder; 2 AAA-batterijen; IR- en Bluetooth®-afstandsbediening ⁴

Logistieke informatie

Pallet (lagen)	4
Producten per laag	6
Producten per pallet	24



OMEN by HP 31,5 inch UHD 144 Hz slimme gaming monitor - OMEN 32x

Voetnoten

Messaging, voetnoten

¹ Een internetverbinding is vereist. Sommige services werken alleen met een abonnement. Ga voor meer informatie naar Google.

² Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos en het dubbel-D-symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vertrouwelijke, ongepubliceerde werken. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

³ DisplayHDR™ is de VESA-conformiteitstestspecificatie voor hoogwaardige monitors en displays waarmee HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Zie <http://displayhdr.org> voor meer informatie.

⁴ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁵ © 2024 NVIDIA, het NVIDIA-logo en NVIDIA G-SYNC zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen.

⁶ Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht plastic. Post-consumer gerecycled is gebaseerd op de definitie die is vastgesteld in de EPEAT®-standaard voor computers, de IEEE 1680.1-2018-standaard.

⁷ Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.

⁸ De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde of gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens zijn voor 100% gemaakt van gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecycled plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.

⁹ Recyclingvoorzieningen zijn niet overal beschikbaar.

¹⁰ Apparaten worden apart verkocht.

¹¹ VESA Certified ClearMR is de geavanceerde testspecificatie van VESA voor monitoren en beeldschermen die een duidelijke numerieke waarde geeft op basis van de verhouding tussen heldere en onscherpe pixels. Kijk voor meer informatie op <https://www.clearmr.org/>.

¹² VESA-gecertificeerde Adaptive Sync is de hoogwaardige Monitor and Display Compliance Test Specification van VESA, die de grafische prestaties van beeldschermen vermeldt met een variabele refresh rate. Zie <https://www.adaptivesync.org/> voor meer informatie.

¹³ FreeSync™ is een AMD®-technologie die verplichte Low Framerate Compensation vereist en een refresh rate van minimaal 144 Hz met een horizontale resolutie van minder dan 3440 pixels. Hiervoor zijn monitoren met DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync en AMD Radeon Graphics en/of AMD A-Series APU vereist. Ga voor meer informatie naar www.amd.com/freesync.

¹⁴ Een internetverbinding en een Google-account zijn vereist. Het kan zijn dat je een abonnement nodig hebt, iets moet downloaden of moet betalen.

¹⁵ Alleen verkrijgbaar op bepaalde Android-telefoons.

¹⁶ Google TV is de naam van de software op dit apparaat en een handelsmerk van Google LLC. Google, Android, YouTube, YouTube Music en andere merken zijn handelsmerken van Google LLC.

¹⁷ Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten, de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

² DisplayPort™ 1.4 of HDMI 2.1 vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De grafische kaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 bij 60 Hz met 10-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI of USB Type-C®

³ Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.

⁴ De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

⁵ Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenvrij.

⁶ Ocean-bound plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. Ocean-bound plastic is gebaseerd op de definitie in de UL2809-norm.

⁷ Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT®-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018-norm.

⁸ Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.

⁹ Het percentage gerecycled glas in het beeldscherm verschilt per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

¹⁰ De kussenverpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecyclede houtvezel en organisch materiaal.

¹¹ De doos van de buitenverpakking en golfkartonnen vullingen zijn gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

¹² Alleen in Android TV OS-modus.

